>> Microsoft Azure

Administering Azure SQL Solutions

EGOS! the education company

Azure bietet eine Vielzahl von Diensten für relationale Datenbanken an. Von SQL Server VMs, Instanzen bis hin zu OpenSource Datenbanken (mySQL oder PostGres)

Ihr Nutzen

Dieses Seminar vermittelt die Kenntnisse um SQL Server Datenbanken in der Cloud, On-Premise und in hybriden Umgebung verwalten zu können. Schwerpunkt sind die relationalen Datenbanken im Microsoft Azure PaaS Service Angebot.

Voraussetzungen

Grundkenntnisse von Azure und relationalen Datenbanken.

Preis pro Teilnehmer

EUR 2450,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

4 Tag(e)/Day(s)

Hinweise

DP-300T00,

Version: N/A

Seminarinhalte

1. Tag
* Die Rolle des Azure DBAs
- Welche SQL Optionen gibt es?
- Verschiede Optionen verstehen
- Kompatibilitäts-Levels

* Planen und Implementieren von
- SQL Server mit IaaS
- SQL Server mit PaaA
- Open Source Datenbanken auf Azure
- Azure Data Studio

2. Tag
* Sichere Umgebungen einrichten
- Datenbank Authentifizierung
- Datenbank Authorisierung
- Security for Data at Rest
- Security for Data as Transit
- Compliance Controls für sensitive Daten

3. Tag
* Monitoring und Optimierung
- Baselines
- Gründe für schlechte Performance
- Ressourcen optimal konfigurieren
- Query Store und Fragmentierungs-Themen

* Optimierung der Abfrage-Performance
- SQL Server Query Plans verstehen
- Performance-Based Database Design

4. Tag
* Automatisierung
- Automatisches Deployment einrichten
- Scheduled Tasks
- Extended Events
- Automatisierung von Azure PaaS Resourcen

* Hochverfügbarkeit und Disaster Recovery
- Strategien für HA und DR
- IaaS Tools für HADR
- PaaS Tools für HADR
- Always On Availability Groups
- Geo-Repliacation
- Backup to URL

bei Bedarf optional:
* Migrate SQL Server workload to Azure SQL Database
- Azure SQL-Datenbank-Funktion auswählen
- Verwenden der Azure SQL-Migrationserweiterung
- Verwenden des Datenmigrationsassistenten
- Migrieren mit BACPAC zur Azure SQL-Datenbank
- Online-Methode für die Migration verwenden
- Verschieben der Daten in die Azure SQL-Datenbank

© 2025 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten.

Unsere BildungsberaterInnen stehen Ihnen gerne zur Verfügung. Innsbruck +43 (0)512 36 47 77.

EGOS! PDF MVC Content Application Framework v9.2506.26.1. ©2025 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten. Created on 16.07.2025 04:31:21. ID9848. Microsoft Azure Administering Azure SQL Solutions